



برنامه پیشنهادی رشته مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار مقطع کارشناسی پیوسته ورودی ۹۳ به بعد

ترم دوم				
پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس
		نظری	عملی	
		۳	-	فیزیک ۲
	پایه	-	۳	ریاضی عمومی ۲
	پایه	-	۳	اشناسی با قرآن کریم
	عمومی	۱	-	اندیشه اسلامی ۱
	عمومی	-	۲	کارگاه کامپیوتر
	پایه	۱	-	برنامه سازی پیشرفته
	اصلی	-	۳	ریاضیات گسسته
	اصلی	-	۳	تربیت بدنی
	عمومی	۱	-	فارسی عمومی
	عمومی	-	۳	فارسی پیش دانشگاهی
<b>جمع واحد: ۲۰</b>				

ترم اول				
پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس
		نظری	عملی	
	عمومی	-	۲	فارسی پیش دانشگاهی
	عمومی	-	۲	زبان پیش دانشگاهی
	عمومی	-	۲	ریاضی پیش دانشگاهی
	عمومی	-	۲	فیزیک پیش دانشگاهی
	اصلی	-	۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
	پایه	-	۳	ریاضی عمومی ۱
	پایه	-	۳	فیزیک ۱
	عمومی	-	۳	زبان عمومی
<b>جمع واحد: ۲۰</b>				

ترم چهارم				
پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس
		نظری	عملی	
	اصلی	-	۳	مدارهای الکتریکی
	اصلی	-	۳	طراحی الگوریتم ها
	اصلی	-	۳	هوش مصنوعی و سیستم های خبره
	تخصصی	-	۳	تحلیل و طراحی سیستم ها
	اصلی	-	۳	معماری کامپیوتر
	اصلی	-	۲	روش پژوهش و آرایه
	اصلی	-	۳	ریاضیات مهندسی
<b>جمع واحد: ۲۰</b>				

ترم سوم				
پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس
		نظری	عملی	
	ریاضی عمومی ۲	-	۳	آمار و احتمال مهندسی
	فیزیک ۲	۱	-	آزمایشگاه فیزیک ۲
	همیناز ریاضیات گسسته	-	۳	مدارهای منطقی
	برنامه سازی پیشرفته- ریاضیات گسسته	-	۳	ساختن داده ها
	اندیشه اسلامی ۱	-	۲	اندیشه اسلامی ۲
	زبان انگلیسی	-	۳	زبان تخصصی
	عمومی	۱	-	ورزش ۱
	ریاضی عمومی ۱	-	۳	معادلات دیفرانسیل
<b>جمع واحد: ۱۹</b>				

ترم ششم				
پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس
		نظری	عملی	
	اصلی	-	۳	طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال
	اصلی	-	۳	سیگنال ها و سیستم ها
	اصلی	-	۳	اصول طراحی کامپیوتر
	اصلی	-	۳	شبکه های کامپیوتری
	اختیاری	-	۳	سیستم های توزیع شده
	عمومی	-	۲	اخلاق اسلامی (آیین زندگی) یا اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)
	اصلی	۱	-	آزمایشگاه سیستم عامل
	اصلی	۱	-	آزمایشگاه ریزپردازنده ها و زبان اسمبلی
<b>جمع واحد: ۱۹</b>				

ترم پنجم				
پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس
		نظری	عملی	
	اصلی	-	۳	سیستم های عامل
	اصلی	۱	-	آزمایشگاه مدار منطقی و معماری کامپیوتر
	اصلی	-	۳	نظریه زبانها و ماشین ها
	معماری کامپیوتری	-	۳	ریزپردازنده و زبان اسمبلی
	تخصصی	-	۳	پایگاه داده ها
	تخصصی	-	۳	مهندسی نرم افزار
	عمومی	-	۲	انقلاب اسلامی ایران
	عمومی	-	۲	تاریخ اسلام (تاریخ توحش صدر اسلام) یا تاریخ اسلام (تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام)
<b>جمع واحد: ۲۰</b>				

ترم هشتم				
پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس
		نظری	عملی	
	تخصصی	-	۳	مبانی بازیابی اطلاعات و جستجوی وب
	تخصصی	-	۳	پایه سازی سیستم پایگاه داده ها
	تخصصی	-	۳	مهندسی اینترنت
	تخصصی	۲	-	پروژه نرم افزار
	اختیاری	۱	-	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار
	عمومی	-	۲	دانش خانواده و جمعیت
	عمومی	-	۲	تاریخ فرهنگ تمدن اسلام و ایران
	عمومی	-	۱	وسایای امام(ره)
<b>جمع واحد: ۱۸</b>				

ترم هفتم				
پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس
		نظری	عملی	
	تخصصی	-	۲	سیستم های اطلاعات مدیریت
	تخصصی	-	۳	طراحی زبانهای برنامه سازی
	اصلی	۱	-	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری
	تخصصی	-	۳	مبانی داده کاوی
	اختیاری	۱	-	آزمایشگاه پایگاه داده ها
	اختیاری	-	۳	مبانی ریاضی امن
	تخصصی	۱	-	کارآموزی
	عمومی	-	۲	تفسیر موضوعی قرآن (تفسیر موضوعی نهج البلاغه)
<b>جمع واحد: ۱۷</b>				